Récepteur GPS Bluetooth Globalsat

Manuel d'utilisation du BT-368

Version 1.0

Globalsat Technology Corporation Headquarters (Far East Century Park)

16F., No. 186, Jian-Yi Road, Chung-Ho City, Taipei Hsien 235, Taiwan

Tél: 886-2-8226-3799/ Fax: 886-2-8226-3899

E-mail : service@globalsat.com.tw

Site Web: www.globalsat.com.tw

Copyright © 2007, Globalsat Technology Corporation

Table des matières

1. Informations sur le produit 3

1.1 Description du produit 3
1.2 Caractéristiques du produit 3
1.3 Spécifications du produit 4

2. Description matérielle 5

2.1 Vue d'ensemble 5
2.2 Comportement des LED 6
2.3 Bouton d'alimentation 6
2.4 Connecteur de charge USB 6

3. Contenu de l'emballage 7

4. Prise en main 8

Etape 1: Charger la batterie 8
Etape 2: Mettre sous tension 8
Etape 3: Attendre que la position GPS soit déterminée 8
Etape 4: Connecter vos appareils équipés Bluetooth 9
Etape 5: Démarrer le logiciel de navigation 9

5. Dépannage 10

5.1 Connecter le BT-368 à un Pocket PC 10
5.2 Bluetooth n'arrive pas à établir la connexion 13
5.3 Le GPS n'arrive pas à établir la position 13

Copyright © 2007, Globalsat Technology Corporation

1. Informations sur le produit

1.1 Description du produit

Le BT-368 est un récepteur GPS Bluetooth de haute performances. Il utilise un chipset SiRF StarIII, qui suit jusqu'à 20 satellites simultanément. Avec son antenne intégrée de haute performance, le BT-368 assure une réception de signal excellente.

Le BT-368 tire profit de la technologie Bluetooth pour offrir une installation sans problème. Il se connecte sans fil sur votre PDA, portable ou autre appareil équipé Bluetooth.

Le BT-368 utilise une batterie rechargeable lithium ion de capacité élevée et offre une autonomie en fonctionnement de plus de 10 heures. Le BT-368 est le meilleur compagnon de votre PDA, de votre téléphone mobile ou d'autres appareils portables à des fins de navigation.

1.2 Caractéristiques du produit

- ✓ Chipset SiRF StarIII
- ✓ 20 canaux parallèles
- ✓ TTFF extrêmement rapide à faible niveau de signal
- ✓ Equipé Bluetooth
- ✓ Batterie rechargeable de capacité élevée
- ✓ Protocole conforme NMEA-0183 (Par défaut: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL, et ZDA) et protocole binaire SiRF
- ✓ Prise en charge SBAS (WAAS, EGNOS, et MSAS)
- ✓ Trois témoins à LED

Copyright © 2007, Globalsat Technology Corporation

1.3 Spécifications du produit

Récepteur GPS	
Chipset	SiRF StarIII
Fréquence	L1, 1575.42 MHz
Code	Code C/A
Protocole	NMEA 0183 v3.01 (Par défaut: GGA,GSA,GSV,RMC,VTG,GLL,ZDA) et binaire SiRF
Débit disponible	4800/9600/14400/19200/38400/57600/115200
Canaux	20
Antenne	Antenne patch intégrée
Sensibilité	Acquisition:-146dBm, Suivi:-159dBm
Démarrage à froid	42 secondes
Démarrage à chaud	38 secondes
Redémarrage à chaud	1 seconde
Ré-acquisition	0.1 seconde
Précision	Position: 3 m / 2.5 m avec DGPS Vitesse: 0.1 m/s Heure: 1ms RMS
Altitude maximum	< 18,000 mètres
Vitesse maximum	< 515 mètres/seconde
Accélération maximum	< 4G
Taux de mise à jour	1 Hz
DGPS	WAAS, EGNOS, MSAS
Bluetooth	
Version	2.0
Portée	10 Mètres (Classe 2)
Profil de prise en charge	Profil SPP
Caractéristiques physiques	
Dimensions	40mm X 70mm X 9.2mm
Poids	30g
Caractéristiques DC	
Alimentation	5.0Vdc
Batterie	Rechargeable Li-ion, 700mAH
Autonomie batterie	10 heures
Conditions environnementales	
Plage d'humidité	5% à 95% sans condensation
Température de fonctionnement	-10°C à 60°C 0°C à 45°C en charge
Température de stockage	-20°C à 70°C

Copyright © 2007, Globalsat Technology Corporation

2. Description matérielle

2.1 Vue d'ensemble

Copyright © 2007, Globalsat Technology Corporation

2.2 Comportement des LED

LED Bluetooth (Bleue)

Etat	Description
Clignote une fois toutes les trois secondes	Non connecté
Clignote une fois par seconde	Connecté

LED GPS (Verte)

Etat	Description
Clignote une fois par seconde	Position déterminée
Allumée en permanence	Position non déterminée

LED d'alimentation (Rouge/Orange)

Etat	Description
Allumée en rouge en permanence	Batterie faible
Eteinte	Batterie en état
Allumée en orange en permanence	Batterie en charge

2.3 Bouton d'alimentation

Action	Fonction
Appuyez et maintenez le bouton enfoncé pendant 1 seconde à l'arrêt	Mise sous tension
Appuyez et maintenez le bouton enfoncé pendant 1 seconde en marche	Mise hors tension

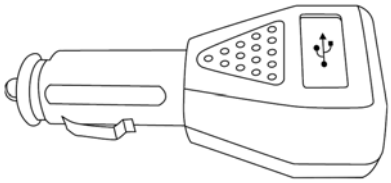
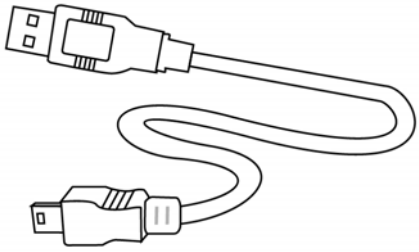
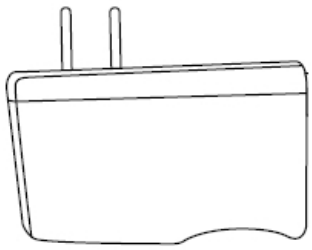
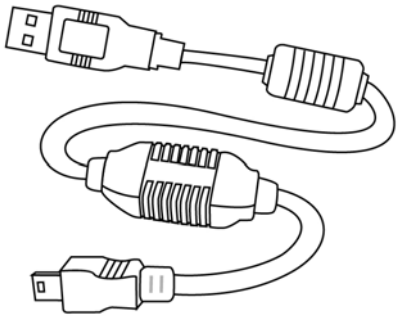
2.4 Connecteur de charge USB

Se connecte au câble USB pour la recharge de la batterie. Il faut environ 3 ~ 4 heures pour charger complètement la batterie.

Copyright © 2007, Globalsat Technology Corporation

3. Contenu de l’emballage

- ✓ BT-368
- ✓ Chargeur auto
- ✓ Câble USB pour recharger
- ✓ Chargeur AC (Optionnel)
- ✓ Câble USB pour les données (Optionnel)
- ✓ Manuel d’utilisation et CD de logiciels utilitaires

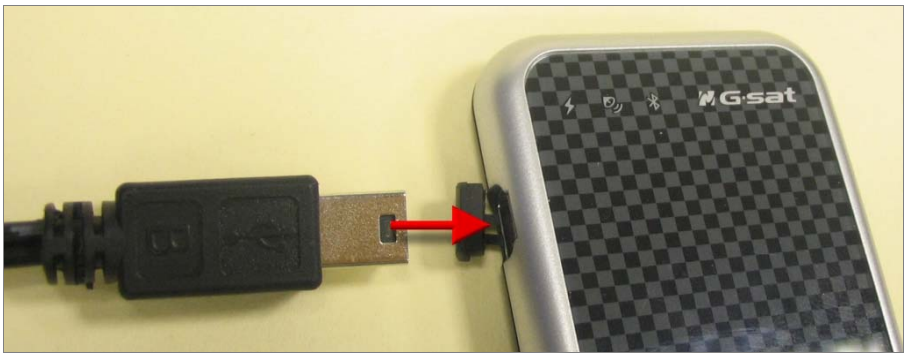
 Chargeur auto	 Câble USB pour recharger
 Chargeur AC (Optionnel)	 Câble USB pour les données (Optionnel)

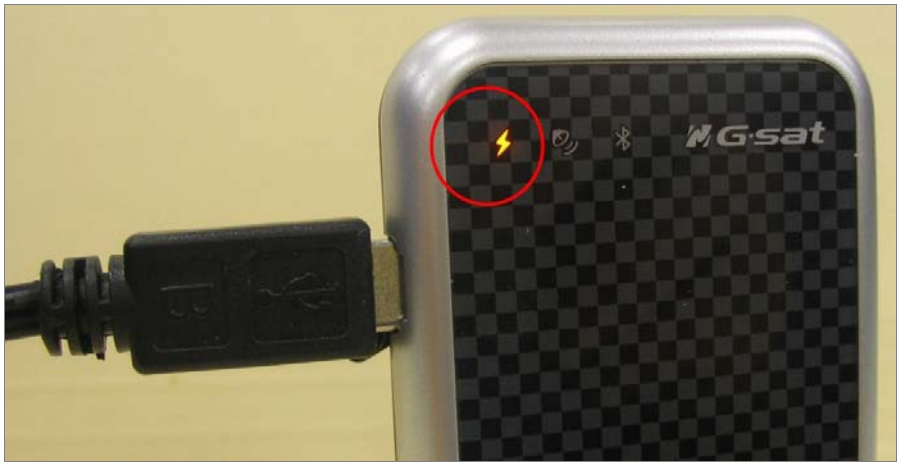
Copyright © 2007, Globalsat Technology Corporation

4. Prise en main

Etape 1: Charger la batterie

Veuillez charger la batterie avec le chargeur fourni jusqu'à ce que la LED orange s'éteigne, avant d'utiliser le BT-368 pour la première fois.





Etape 2: Mettre sous tension

Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pour mettre le BT-368 sous tension.

Etape 3: Attendre que la position GPS soit déterminée

Veuillez placez votre BT-368 à un endroit où il a visibilité sur le ciel et vérifiez la LED GPS. Si la LED GPS commence à clignoter, votre position est déterminée.

Copyright © 2007, Globalsat Technology Corporation

Etape 4: Connecter vos appareils équipés Bluetooth

Exécutez le gestionnaire Bluetooth à partir de votre appareil équipé Bluetooth, recherchez des dispositifs Bluetooth, sélectionnez le dispositif (BT-368), et connectez le à votre BT-368. Une fois que la LED Bluetooth clignote une fois par seconde, le lien est correctement établi. Si un mot de passe est demandée, veuillez saisir "**0000**".

Etape 5: Démarrer le logiciel de navigation

Démarrez le logiciel de navigation sur votre appareil équipé Bluetooth.

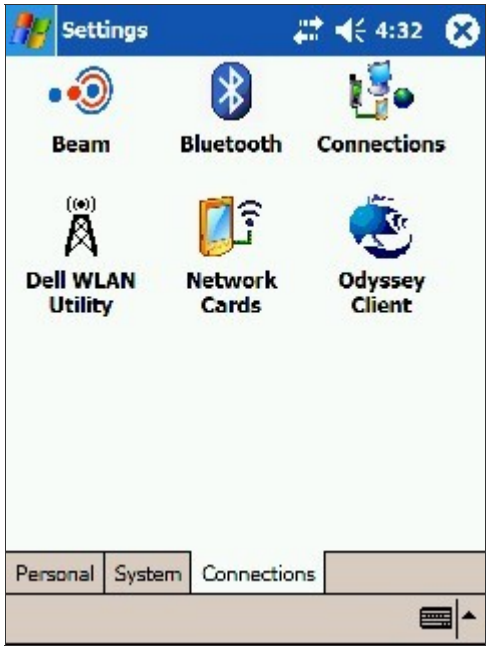
Copyright © 2007, Globalsat Technology Corporation

5. Dépannage

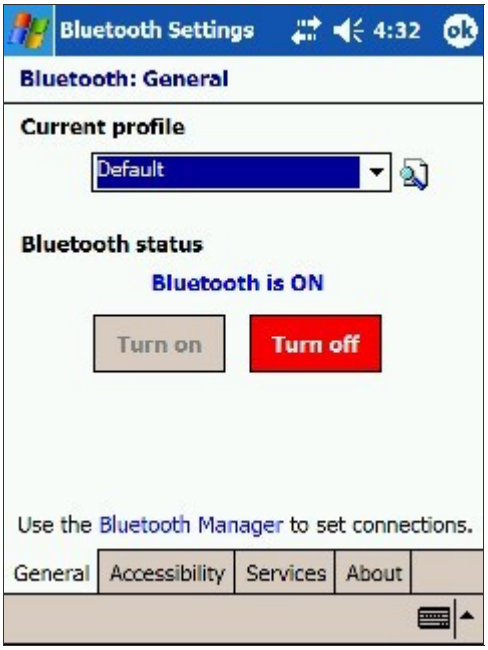
5.1 Connecter le BT-368 à un Pocket PC

1. Pointez sur [Start] (Démarrer).

2. Pointez sur [Settings] (Paramètres).



3. Pointez sur le bouton Bluetooth.



4. Activez la fonction Bluetooth.

Copyright © 2007, Globalsat Technology Corporation

5. Pointez sur le bouton [New] (Nouveau).

Connection Wizard
4:33
Bluetooth
Connection Wizard
Explore a Bluetooth device
Discover the services another device offers and create connection shortcuts for them.
Connect to Internet via phone
Access the Internet with a Bluetooth enabled mobile phone.
ActiveSync via Bluetooth
Setup an ActiveSync partnership with a Bluetooth enabled computer.
Browse files on a remote device
Cancel
Next

6. Sélectionnez l'élément [Explore a Bluetooth device] (Explorer un dispositif Bluetooth).

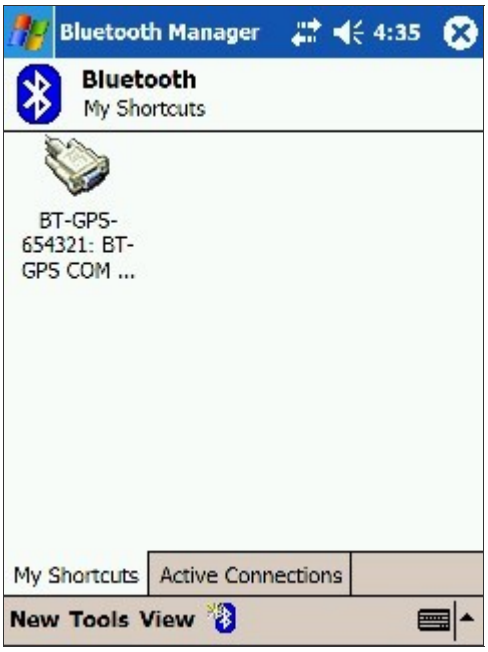
7. Pointez sur l'icône [BT-GPS-xxxxxx].

8. Sélectionnez le port COM BT-GPS, et pointez ensuite sur le bouton [Next] (Suivant).

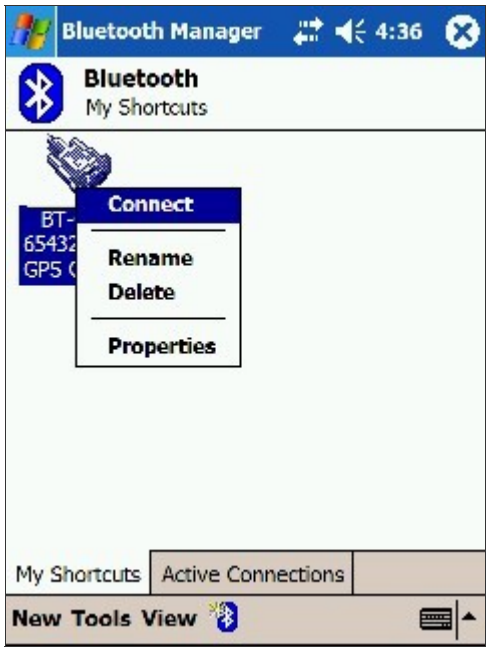
Copyright © 2007, Globalsat Technology Corporation

Connection Wizard
4:35
Bluetooth Connection Wizard
Explore a Bluetooth device
BT-GPS-654321
Shortcuts created
Connection shortcut(s) for the service(s) you selected were successfully created.
To connect:
From the Bluetooth Manager "My Connections" screen, double-tap the connection. Or tap-and-hold the connection icon and select 'Connect' from the menu.
Finish

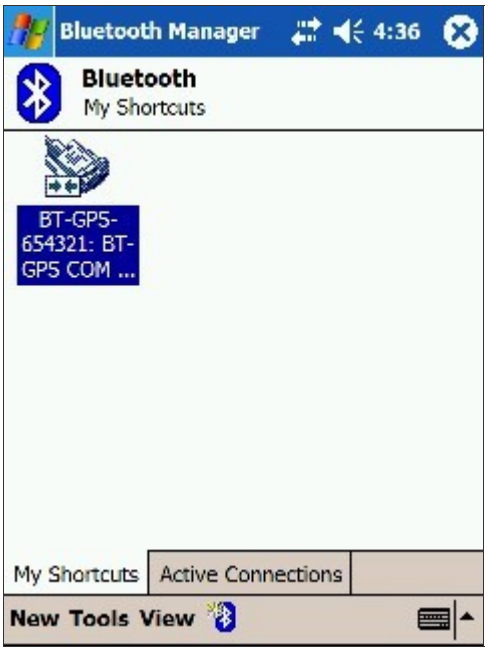
9. Pointez sur le bouton [Finish] (Terminer).



10. Pointez et maintenez le bouton [BT-GPS-xxxxxx].

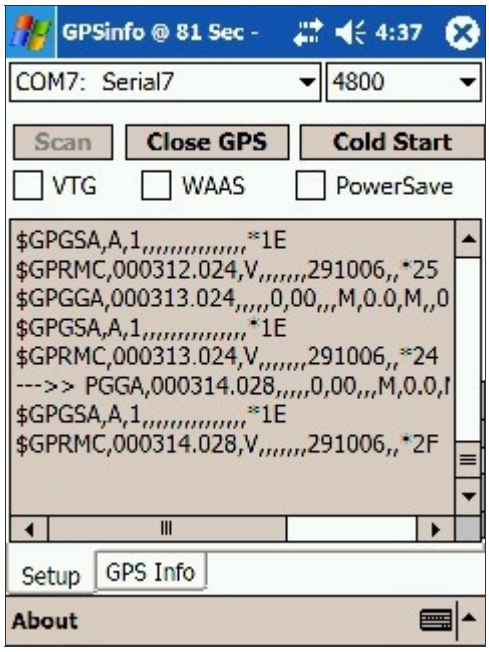


11. Sélectionnez [Connect] (Connecter).

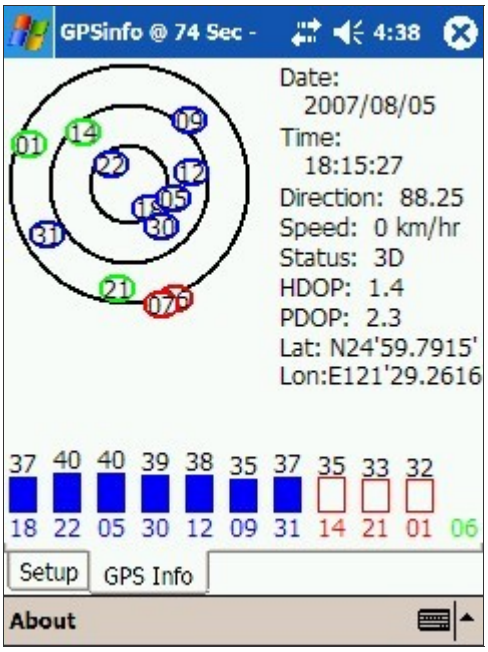


12. La connexion entre le BT-368 et votre Pocket PC est établie.

Copyright © 2007, Globalsat Technology Corporation



13. Vous pouvez lancer le logiciel de navigation ou le programme GPSinfo pour vérifier l'état du positionnement GPS.



5.2 Bluetooth n'arrive pas à établir la connexion

(1) Vérifiez que la LED d'état Bluetooth clignote normalement.

(2) Vérifiez que la puissance de la batterie est suffisante.Sinon, veuillez la recharger.

(3) Vérifiez si l'autre appareil Bluetooth est activé ou non.

5.3 Le GPS n'arrive pas à établir la position

(1) Vérifiez que la LED d'état du GPS clignote normalement.

(2) Vérifiez que la puissance de la batterie est suffisante. Sinon, veuillez la recharger.

(3) Si le GPS n'arrive pas à établir la position de façon prolongée, appliquez le logiciel GPSinfo pour effectuer un démarrage à froid, et déplace-vous jusqu'à un endroit dégagé pour effectuer la tâche de positionnement.

Copyright © 2007, Globalsat Technology Corporation

Avertissement FCC

Cet appareil est conforme à la section 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes:

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible, et

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui pourrait causer un fonctionnement non souhaité.

Copyright © 2007, Globalsat Technology Corporation